

2018 社会责任报告

SOCIAL RESPONSIBILITY REPORT

中车永济电机有限公司

CRRC YONGJI ELECTRIC CO., LTD.

报告说明

本报告是中车永济电机有限公司发布的年度社会责任报告，是公司积极履行经济、社会和环境责任，秉承对利益相关方责任的原则，实现全面协调可持续发展的真实反映。

报告组织范围：覆盖中车永济电机公司及各子公司。为便于表述和方便阅读，“中车永济电机有限公司”在本报告中根据不同情况，被简称为“永济电机公司”“公司”和“我们”。

报告时间范围：2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日，部分内容超出上述范围。

报告数据说明：全部信息数据来自公司的正式文件、统计报告与财务报告，以及经由公司统计、汇总与审核的社会责任实践信息。

报告编制参考：本报告参照国务院国资委《关于中央企业履行社会责任的指导意见》《关于国有企业更好履行社会责任的指导意见》、中国社会科学院《中国企业社会责任报告编写指南（CASS-CSR4.0）》、全球报告倡议组织 (GRI)《可持续发展报告标准》、国际标准化组织《社会责任指南 (ISO26000)》进行编写。

报告获取方式：您可以在中车永济电机有限公司门户网站主页的“社会责任”频道浏览本报告的 PDF 文件以及企业社会责任活动的动态信息。

http://www.crrcgc.cc/yjdj

目录



董事长致辞

2018 年是改革开放 40 周年，也是永济电机公司贯彻落实习近平总书记视察中车重要指示精神和政治巡视整改要求的重要一年。我们以交通强国的先行者、行业发展的引领者、一流企业的担当者、造福人类的贡献者为标准，推进创新发展和经营管理各项工作，实现了稳中有进的良好经营态势，为科技强国、质量强国、交通强国建设，贡献了永电力量，良好地履行了公司的社会责任。

这一年，我们以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻习近平总书记视察中车所作重要指示精神，全面把握核心要义，面对严峻复杂的市场形势，我们紧紧围绕高质量发展目标，稳增长、促改革、调结构、优管控、提品质、防风险、强党建，经营绩效有新的提升，全年营业收入增长 12%，净利润增长 13%，连续四年荣获中国中车“突出贡献奖”，开创了企业发展新局面。

这一年，我们认真学习贯彻党中央关于巡视工作的新部署、新要求，按照国务院国资委党委巡视工作要求和集团公司统一部署，聚焦全面从严治党“两个责任”，紧扣“六个围绕、一个加强”，统筹推进巡视问题查找和巡视整改工作，扎实抓好巡视问题整改落实，做好巡视“后半篇文章”，圆满完成了年度整改任务。我们推进党建“金名片”建设，构建“协同化党建”架构，并在“金名片”建设实践中得以深度加强，提升了党建工作价值创造能力。

这一年，我们坚持创新引领，全力满足铁路运输安全、舒适、快捷、智能、绿色的发展要求，350km/h 标准动车组牵引系统和世界首台永磁直驱电传动系统交付用户。国内首台亚洲单机容量最大的 7.6MW 海上风力发电机、国内首创新能源纯电动轨道车等绿色产品、技术的研发，为提升行业科技创新能力和中国制造国际竞争力，提供永电产品、永电技术和永电方案。

实现营业收入
增长 **12%**

这一年，我们面对“双中高”经济发展新常态和深化国企改革新形势，不断探索公司实现高质量发展的途径和对策。我们坚持改革与发展并举，以“提升发展质量，优化治理管控，激发经营活力”为着力点，实施了一系列改革举措，既重视量的增长，更重视质的提升，实现了稳中有进的发展态势，为推动公司向更高质量、更有效益、更可持续的发展奠定了基础。

这一年，我们着力营造“快乐工作，健康生活”的文化氛围，开展“最美永电人”“道德讲堂”等系列精神文明创建活动，持续开展送温暖、送清凉、金秋助学、员工健康疗养等活动，关注员工身心健康，服务员工成长出彩，提高员工的成就感、价值感、归属感和满意度。我们着力构建、营造能给所有相关者都可分享的发展生态和机制平台，坚持合作共赢，带动产业链各方共同发展，让公司高质量发展成果惠及所有相关方。

2019 年，是新中国成立 70 周年和公司建企 50 周年，也是公司深入落实习近平总书记视察中车重要指示精神，加快实现“十三五”目标，推动实现高质量发展的关键之年。我们牢记习近平总书记的殷殷重托，坚定做强做优做大、实现高质量发展的信心和决心，乘势而为、乘势而上，加大改革力度，加快创新步伐，以新气象新担当新作为推动公司高质量发展，以优异成绩向新中国成立 70 周年和公司建企 50 周年献礼！

中车永济电机有限公司
董事长：





关于我们

中车永济电机有限公司（简称：永济电机公司）隶属于中国中车股份有限公司，是专业研制电气传动产品，为全球用户提供电传动系统解决方案的国家级创新型企业，是我国交通装备、能源装备牵引电传动系统专业化研制企业。

公司坚持轨道交通电传动核心技术的纵深研究和技术应用的横向拓展，探索并成就了市场多元化经营格局，产品和市场覆盖轨道交通、风力发电、工程机械、新兴产业等业务领域，形成了以永济、西安为基地，国际国内多点布局、协同推进的发展态势。

公司积极实施“走出去”战略，推进国际化经营。已在西安、上海、无锡等建造了国际一流的科技研发中心和基地，印度公司投产运营，南非公司产业化进程顺利推进。产品出口五大洲，覆盖美国、英国、俄罗斯、印度、南非等近 50 个国家和地区。

成立于
1969 年

累计出口国家和地区
40+

中车永济电机有限公司
CRRC YONGJI ELECTRIC CO.,LTD.

公司主要业务







公司产品覆盖中国铁路多种型号高速动车组、 大功率电力机车和内燃机车， 是中国铁路主要的电传动系统供应商。实现了时速 350 公里、 时速 250 公里和时速 160 公里 “复兴号” 系列动车组电传动系统研制产业化，自主研发成功世界首套大功率永磁直驱电力机车牵引系统。







公司是中国风力发电机龙头配套企业， 具备国内全系列风力发电机产品的研制及配套能力。 截至 2018 年底，已累计为国内风电市场提供各类型风力发电机 28000 余台， 产品分布全国 1100 多个风电场， 占目前在运行风力发电机的 23%， 其中直驱永磁风电占国内市场份额超过 40%。



工程机械



公司研制成功国内首批石油钻井电机，目前已形成完整的产品系列，具备 3000 米至 12000 米钻机全套电机 “中国制造” 能力，填补了国内电驱动石油钻井电机的空白。

自主研制成功国内最大功率 5500HP 页岩气压裂泵电驱动系统并实现批量应用。

具备不同功率等级电力推进船整套系统解决方案，功率覆盖 120KW--1MW, 电压等级覆盖 380V--3300V, 形成系列化产品谱系，产品具有零污染、零排放等优势。

研制成功二十余种盾构机刀盘主驱动、泵用交流变频异步电动机，形成多型号盾构机电机型谱化、系列化、批量化，产品具有体积小、重量轻、调速范围宽、绝缘等级高等特点，产品应用于国内主要盾构机制造商。



新兴产业



公司紧跟国家形势，积极探索创新，涉及电力电子、智慧物流、智能制造等多个领域。

公司是国内第一个、世界第四个研制出 6500V 高压大功率 IGBT 的企业，实现了批量商业化应用并出口海外。

围绕中国中车智慧物流 “6631” 总体目标借助中车智慧物流平台，打造具有永济公司特色的物流资源共享平台，降低物流成本，提升物流效率。





产品出口到近 50 个国家和地区。积极响应国家 “一带一路” 倡议，逐步建立形成以印度为中心的东南亚区域业务平台，以南非为中心的非洲区域业务平台，以俄罗斯为中心的独联体及东欧业务平台，筹建欧洲（捷克、西欧）驻外机构，贴近发达国家整机企业总部，争取全球市场配套机遇。



社会责任管理

我们的理念

使命

连接世界

造福人类

愿景

成为以轨道交通装备为核心，全球领先、跨国经营的一流企业集团

中车之道

核心价值观

正心正道、善为善成

组织氛围

阳光和谐、简单坦诚、开放包容

工作作风

由我来办、马上就办、办就办好

行动理念

打造新动力

塑造新品质

创造新价值

运营理念

求新求是 先进可靠，精心精益 安全快捷

至诚至微 合作共赢，专心专注 恪守标准

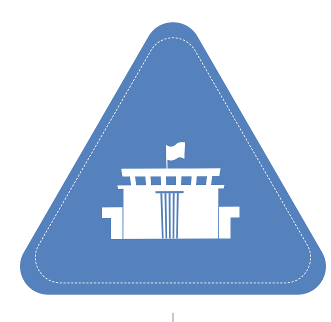
严谨严细 科学高效，公平公正 选贤任能

利益相关方沟通

我们高度重视各利益相关方的关切和利益诉求。不断完善健全利益相关方参与机制，加强与利益相关方的沟通和交流，与利益相关方携手共进。



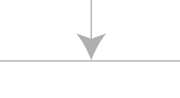












政府及监管机构

- 遵守法律法规、有序经营
- 服务区域发展，加强安全生产
- 落实节能减排任务
- 国有资产保值增值
- 服务国计民生

股东

- 业绩持续增长
- 提升盈利能力
- 稳健经营
- 信息披露

客户

- 提供高品质的产品和服务
- 满足客户多元需求
- 为客户创造价值

公众

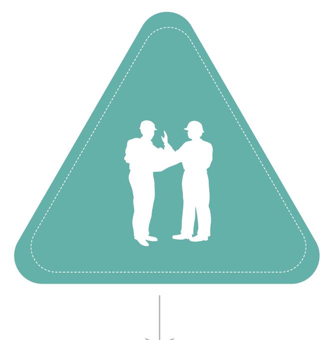
- 提供安全可靠的产品
- 透明运营



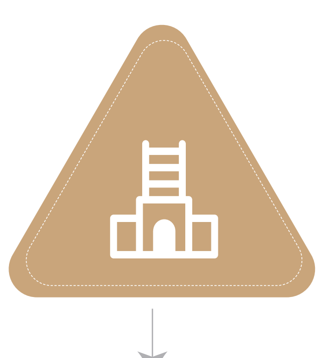


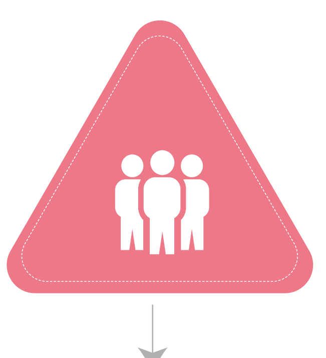












员工

- 维护员工权益
- 健全发展通道
- 提升工作能力
- 保障职业健康
- 平衡工作生活

供应商

- 公开、公平、公正采购
- 信守合约
- 互利共赢、长期发展

同行及行业组织

- 公平竞争
- 合作共赢
- 促进行业发展

社区

- 参与社区发展
- 参加志愿服务
- 支持公益事业
- 保护环境







大国重器 金色名片

Big Country Heavy Equipment

绿色

高效

智能

安全

创造生活新时空

中车永济电机公司建企五十年来，坚持技术创新、不断拓展市场，以成为具有国际竞争力的电传动系统解决方案提供商，实现技术领先和经营业绩领先为发展定位。目前，公司铁路产品占中国铁路在线运营一半以上的高速动车组，大功率电力机车和各型内燃机车。

2018 年，中车永济电机公司围绕“绿色、高效、智能、安全”设计思路，坚持高质量发展要求，实现时速 350 公里、250 公里、160 公里系列“复兴号”动车组电传动系统研制产业化。



350km/h 时速 350 公里“复兴号”标准动车组电传动系统取得批量供货资质



250km/h 时速 250 公里“复兴号”标准动车组电传动电传动系统研制完成，并进行装车调试



160km/h 时速 160 公里动力集中动车组电传动系统实现批量供货，牵引“绿巨人”上线运营

促进世界互联互通

2018 年，中车永济电机公司积极提升公司国际化经营能力、规划“一带一路”涉及业务布局，加强南非、印度、俄罗斯等国市场开拓力度。

▶ 以俄罗斯为中心的独联体区域

2018 年，首次与俄罗斯第二大轨道交通装备制造商——西纳拉运输机械股份公司开展合作，成功进入俄罗斯铁路干线市场。



▶ 以巴西为中心的拉美区域

2018 年，公司凭借领先的关键技术、过硬的产品质量和优良的客户体验，与智利 PTT 公司共同合作开发 290 吨矿车配套发电机项目。此次合作实现了双方实现技术资源和市场资源的优势互补。



▶ 以南非为中心的非洲区域业务平台

2018 年首次进入尼日利亚铁路市场，并完成合同签约及产品交付；完成肯尼亚 TATA 公司合同签约及产品交付；与南非 Surtee 公司签订产品合同。



▶ 以印度为中心的东南亚区域业务平台

在印度市场不断加快本地化建设，提高本地化经营能力的同时，不断扩大内燃机车电机市场份额，并加快进入电力机车电传动系统和风力发电机产品市场。



▶ 以埃及为中心的北非 / 中东地区业务平台

这是公司开拓国际业务布局的第五个重点区域。2001 年，公司开始为埃及亚历山大交通运输局提供城市有轨电车电机修理业务，目前累计维修电机 300 多台。并以此为基础，累计推进以埃及为中心的北非 / 中东地区业务平台。



融入全球共享共建

2018 年，中车永济电机公司加快推进国际化经营进程，致力于打造受人尊敬的国际化公司，在国际市场上大力推广交通装备产品和能源装备产品，在印度、南非、俄罗斯等国家积极参与交通装备、能源装备项目，努力在更多领域与各利益相关方实现共商、共建、共享、共赢，为促进世界经济环保低碳发展贡献一份自己的力量，为全球发展提供永电方案、贡献永电智慧。

中车永济电机公司参加首届中国进博会

2018 年 11 月，首届中国国际进口博览会在国家会展中心（上海）举办。公司积极与国际企业交流，与世界优秀企业开展长期、互补、共赢的合作。进博会上，公司分别与中车香港公司、SKF、英飞凌、ABB 等公司签约，共计达成采购意向 3 亿多元。



"中国动力""风"靡全球最大风能展

2018 年 9 月，最具行业风向标的 Wind Energy-Hamburg 2018 在德国汉堡举行。公司成功发布了 3.6MW 空水冷双馈异步风力发电机与 7.6MW 永磁半直驱海上风力发电机两款新产品，成为展会上的一大亮点，受到媒体的广泛关注。








公司产品亮相德国柏林轨道交通展

2018 年 9 月，作为行业风向标的德国柏林轨道交通技术展览于柏林时间 9 月 18 日盛大开幕，Innotrans 被誉为"轨道交通界的奥运会"。参展期间，公司与国际各个相关方进行广泛交流，了解行业前沿技术发展方向，并与全球相关方进行深入交流，携手合作打造更优产业连。



共建中非轨道交通高端技术沟通交流的桥梁

2018 年 1 月，公司与南非南宫集团签订战略合作协议，双方将深度开发南非以及非洲大陆的轨道交通市场。此外，公司与南非国家科学研究院 CSIR 形成合作共事，拟共同设立轨道交通创新中心，搭建中非轨道交通高端技术沟通交流的桥梁。

积极融入城市交通发展

2018 年 5 月，第二届陕西"一带一路"科技创新创业博览会在陕西西安举行，公司不仅带来了科技创新方案与核心产品，还展示了在能源产生、变换、使用的过程中，参与智慧城市全产业链建设情况。





3 月 28 日，公司与中石化四机石油机械有限公司签订战略合作协议。

7 月 11 日，公司与苏州英磁新能源科技有限公司签订产业发展合作协议。与武汉钢铁有限公司国家硅钢工程技术研究中心、苏州英磁新能源科技有限公司签订"硅钢新材料'产 - 研 - 用'全产业链一体化联合开发项目协议"。并在苏州英磁新能源科技公司设立了"中车永济电机有限公司创新电机中试基地"。

9 月 11 日，山西省轨道交通产业技术联盟在太原正式成立。公司作为联盟发起单位和理事单位出席会议并代表全体理事单位进行发言。

9 月 29 日，公司与西安中车长客轨道车辆有限公司签订战略合作协议。

积极参与国际志愿服务

2018 年，金砖国家领导人第十次会务在南非约翰内兹堡举行，公司员工作为志愿者为本次会议服务。





二 产业引擎 创新发展

Industry Engine
Innovation Development

多元产业



轨道交通

电传动系统半实物仿真平台建成投用

2018 年 11 月，中车永济电机公司电传动系统半实物仿真平台项目通过结项评审，标志着公司具备了电传动系统仿真能力。



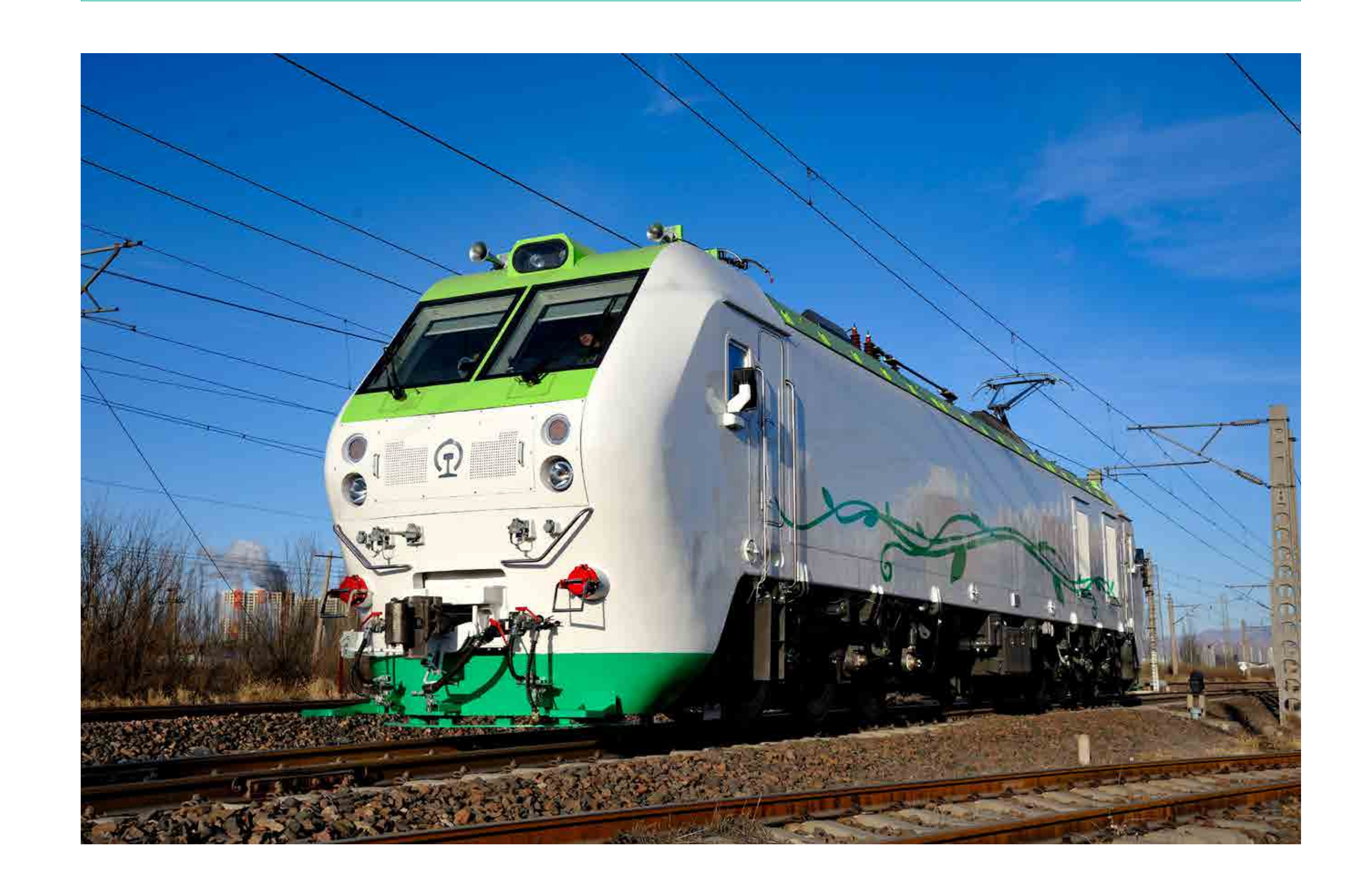


2018 年，时速 400 公里跨国互联互通高速动车组永磁牵引电机在中车永济电机公司研制成功。该电机实现了**高效、绿色、轻量**化设计，可满足动车组最高运行时速 **400 公里**、最高试验时速 **440 公里**的要求，可适应**零下 50℃**的低温环境要求。

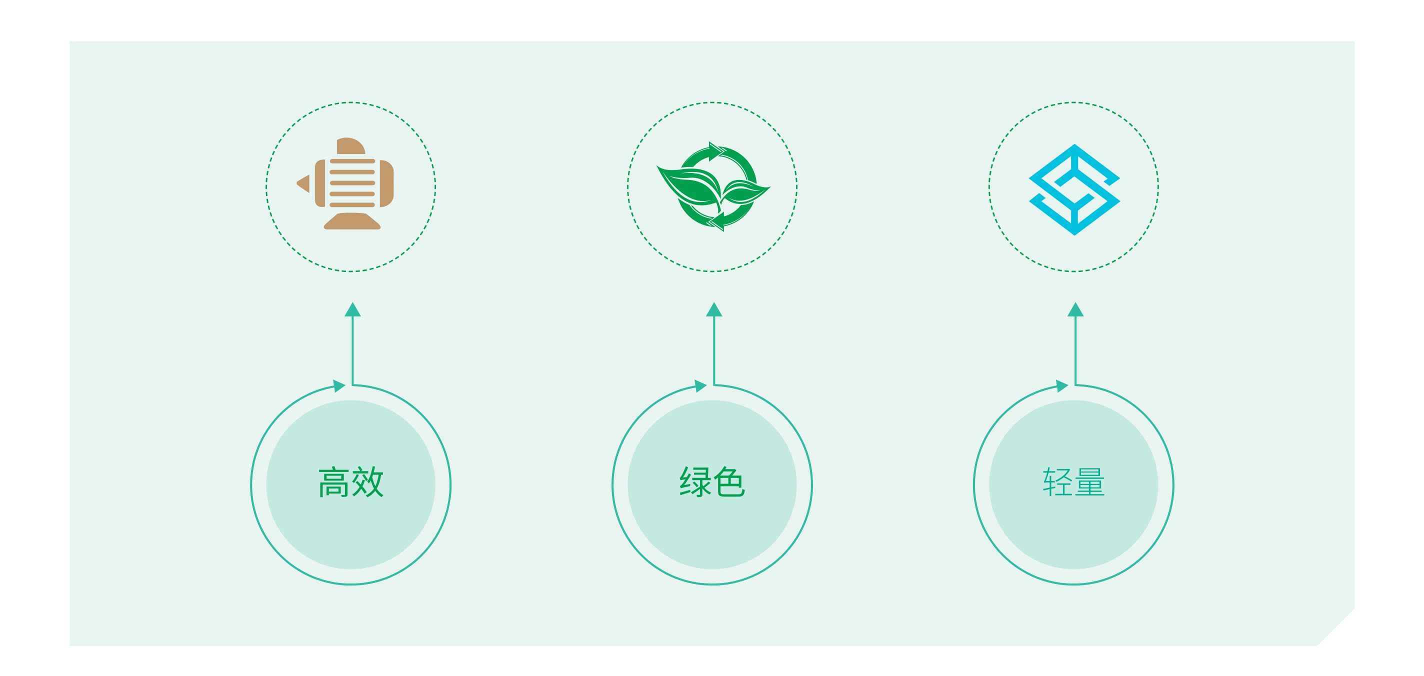
永磁系统

2018 年，公司以“节能环保”为主线，以智能化先进设备为手段，开展节能高效牵引系统研究，实现轨道交通牵引系统的可感应度量、智能洞察、高效节能，最终构建绿色节能轨道交通系统。

装配中车永济电机公司自主研发的大功率永磁直驱牵引系统电力机车正式下线。永磁直驱牵引系统具有**结构简单、传动效率高、绿色节能**的特点，可使永磁直驱牵引系统部件维护周期长达 **200 万公里**左右，降低了全寿命周期成本，为用户节省大量维保费用，产品综合经济效益优势显著，是下一代牵引传动系统的发展方向。各项试验数据显示，机车效率整体提升 **3%** 以上。



2018 年，中车永济电机公司自主研制的国内首台新能源纯电动轨道车在深圳地铁 5、9 号线二期工程开工仪式上正式亮相。新能源纯电动轨道车**牵引功率大、爬坡能力强、绿色环保、低噪音、零排放、操纵方便**，全面助力中铁上海工程局倾心打造环保施工“绿色名片”，改善地铁隧道施工条件，保护城市环境。



工程机械

2018 年 7 月，中车永济电机公司自主研制的 5500HP 页岩气压裂泵电驱动系统成功下线。

- 2018 年，根据客户的定制化需求，完成国内首台纯电动轨道车牵引车的研制交付
- 160kW 盾构机电机实现了批量供货，产品配套长沙铁建公司首次出口俄罗斯

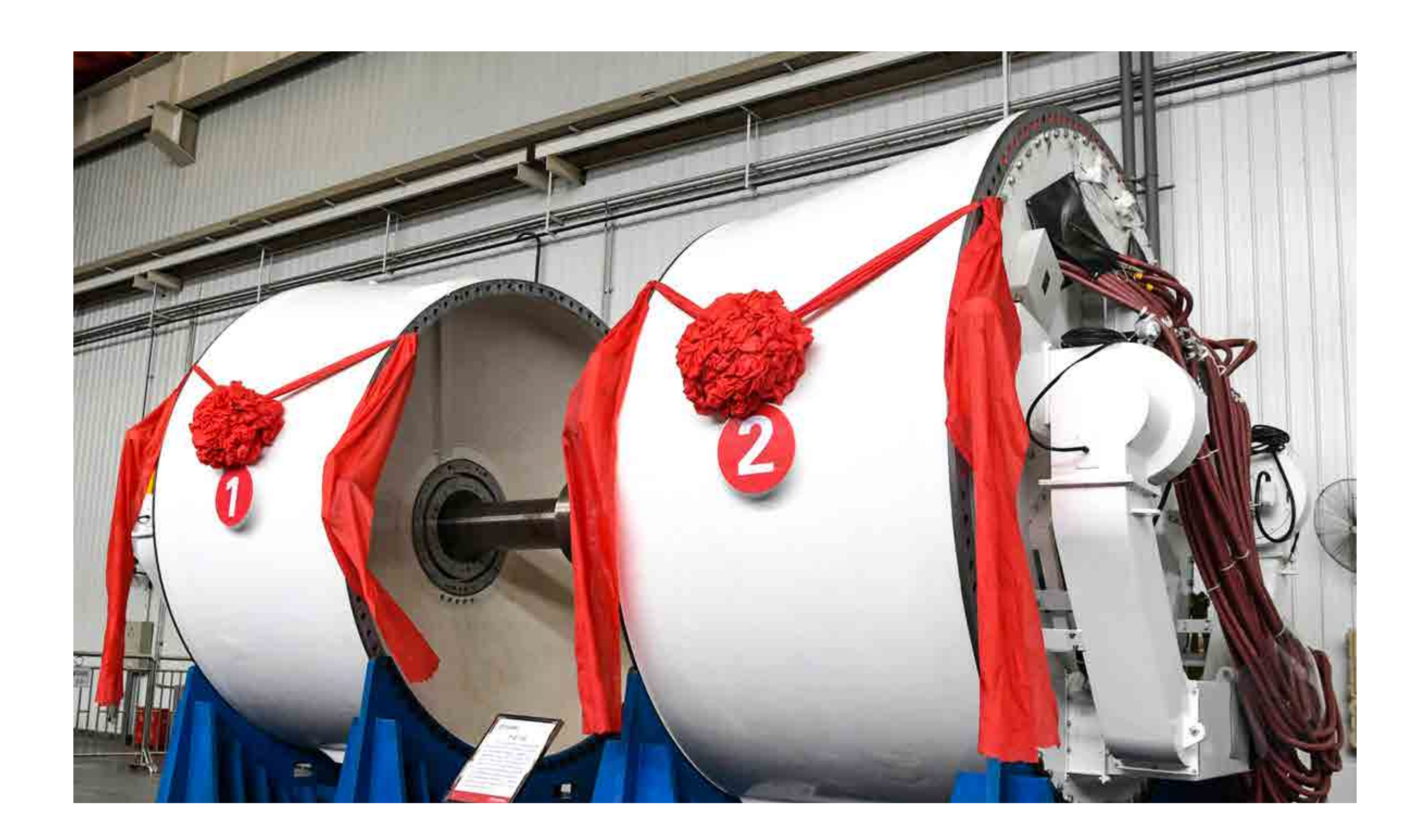


风力发电

公司深耕风电产业 20 余年，截至 2018 年底，累计为全球用户提供各类型风力发电机 28000 余台，产品分布全球 1100 多个风电场，覆盖目前在运行风力发电机的 23%，以雄厚的技术研发和制造实力，为市场和客户提供更先进、更高效的风电产品和技术。

2018 年，中车永济电机公司研发的 **3.6MW 空水冷双馈风力发电机**在青海省成功吊装。这是我国已安装的单机容量最大、海拔最高的 3 兆瓦级国产陆上风力发电机。该机组在西北、中东南机位稀缺地区以及分布式和分散式发电领域大有作为。

2018 年 6 月，由中车永济电机公司自主研制的 **7.6MW 海上半直驱永磁同步风力发电机**成功下线，这是亚洲最大功率、具有国际领先技术的海上半直驱永磁风力发电机，对公司发展海上风电具有标志性的意义。同时中车永济电机公司为电机试验配套开发了国内最大功率半直驱风力发电机试验平台，具备了 8MW 功率等级风力发电机试验能力，填补了国内大功率试验平台的空白。



2018 年 12 月，国内**首台最大功率空空冷双馈风力发电机**在公司成功下线。国内目前还没有 4MW 及以上功率等级的风力发电机采取空空冷技术，此次由公司研制的空空冷风力发电机是针对用户需求进行大胆创新，采用自通风冷却技术，具有**大功率、低噪声、高效率、高可靠性**等优势，可以满足近年来 4.XMW 平台风电市场经济性要求，助力用户赢得“竞价上网”时代市场份额。

6 月 23 日，山东（河口）风电产业园首批机组下线，中车永济电机公司全力推进风电“两海”战略。

覆盖目前在运行风力发电机的 **23%**

累计为全球用户提供各类型风力发电机 **28000** 余台

产品分布全球 **1100** 多个风电场



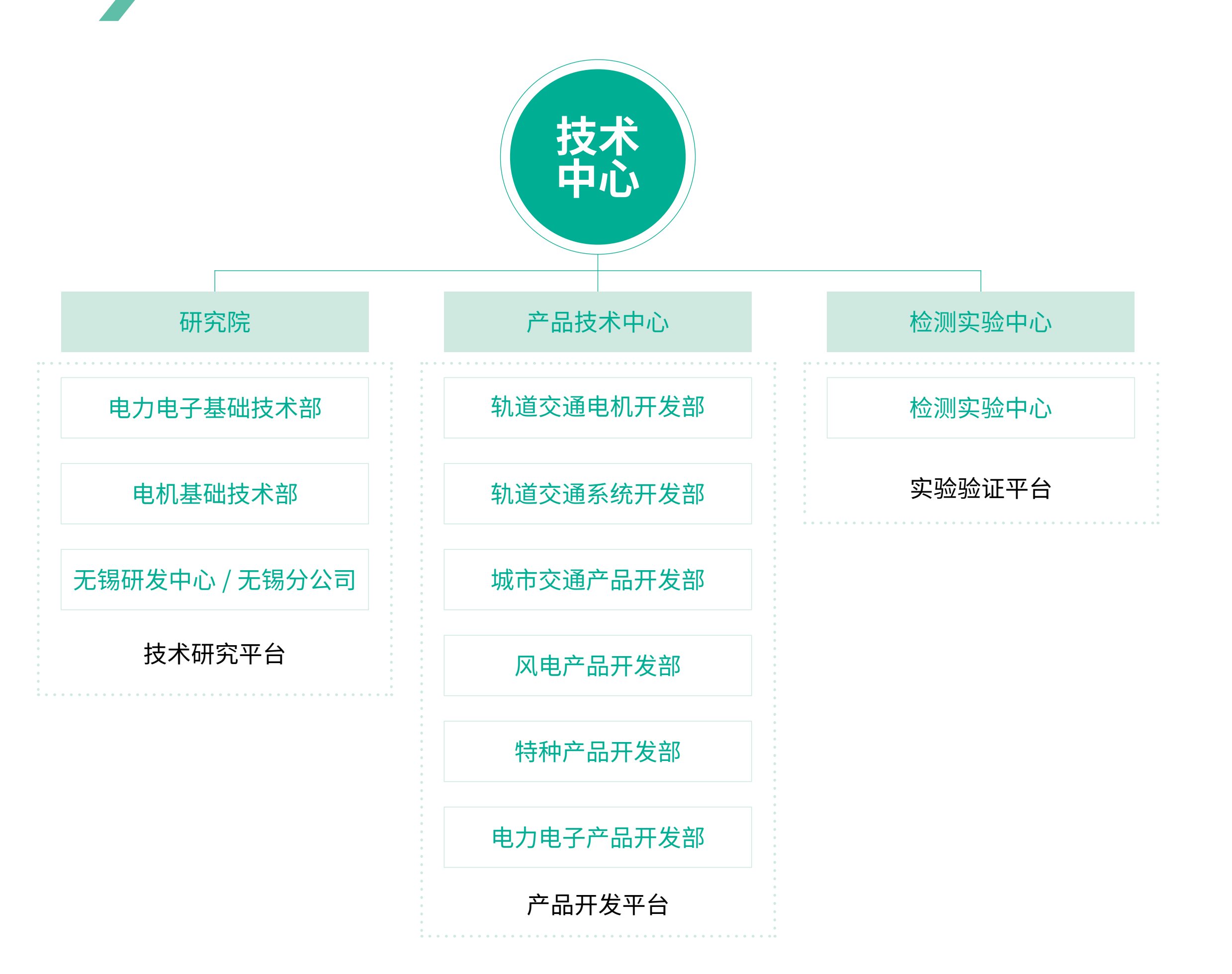




科技体系

中车永济电机公司以国家和中车发展战略为指引，建立世界领先的产品技术平台。以信息化与工业化融合为主线，推进“互联网 +、大数据、云计算”技术与科技创新的集成应用，充分发挥科技创新在公司转型发展中的支撑引领作用，引领行业技术发展。

技术开发平台



技术创新平台

截至 2018 年底，公司拥有 7 个国家级、省级科技创新平台，依托这些科技创新平台，助推公司在政府专项资金项目申请、政府科技计划项目申请、政府重大专项项目申请、专项奖励申报等方面获得政策资金支持，在平台基地建设、科技奖项申请、税收政策优惠等方面获取支持。

科技人才队伍

截至 2018 年底，公司在册员工 5259 人，其中科技人员 1696 人。建立各类人才职业发展通道，形成一支技术梯次分明、年龄结构合理的技术带头人队伍。

核心技术人才 **52** 人　博士后工作站 **1** 人　博士 **6** 人



公司科技人员能力分布表

序号	类别	公司科技人员	
		级别	人数 / 占比
1	学历	博士后	1
		博士	6
		硕士	276
	学历	本科	1063
		大专	333
		中专及以下	17
		小计	1696
2	中车核心技术人才	首席技术专家	2
		资深技术专家	13
		技术专家	51
		小计	66
3	职称	高级工程师	40
		副高级工程师	374
		中级工程师	666
		初级工程师	616
		小计	1696

科技研发能力

技术研发实力方面：

公司建立以轨道交通装备为核心的核心器件、关键部件、系统、整车四级产品平台，产品覆盖交通和能源装备等多个领域。

核心器件
关键部件
系统
整车
四级产品平台

研发保障能力方面：

具有敏捷、高效的产品生产组织系统。

可年产交通和能源装备领域用电机 22000 台、满足 1000 台机车、300 列动车的配套装车

变流装置为 2000 台 / 年，可满足 400 台机车、100 列动车的配套装车

IGBT 封装能力为 20 万支 / 年



创新成果

发明专利

中车永济电机公司坚持以技术创新为主线，重大产品研发成果丰硕。截止 2018 年底，公司累计申请专利 1565 项，获得授权专利 1009 项，其中发明专利 293 项。2018 年完成 1 项国际专利授权

指标	数量
累计申请专利	1565 项
授权专利	1009 项
国际专利授权	1 项
累计完成专利申请	31 项
发明专利	293 项
国内专利申请	150 项
PCT 申请	13 项
获授权	94 项

获奖情况

2018 年，公司项目“时速 350 公里中国标准动车组牵引电机研制”、“时速 350 公里高寒动车组牵引电机”、“内燃动车电机组”、“YJ73 系列油田钻井顶部驱动装置用变频调速异步电动机组”分别荣获 2017 年度中国中车股份有限公司科学技术奖一等奖、二等奖奖项。

奖项	数量
国家铁路局 2018 年度铁路重大科技创新成果	1 项
中车 2018 年度科技成果评价申报	7 项
知识产权优势企业奖	1 项
国家工业设计奖	1 项
中国铁道学会奖	1 项
科技奖项申报	7 项
电工学会奖	2 项
专利奖	31 项



三 品质领先 质量一流

Leading Quality First-Class Quality

管理

标准

文化

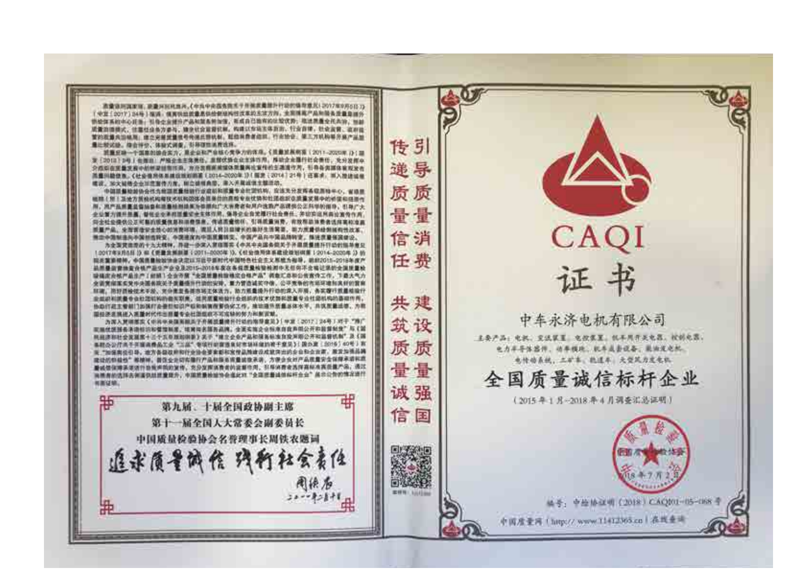
质量管控

可靠管理，可靠品质

以构建质量诚信文化为宗旨，建立质量管控激励考核管理体系，促进全员重质量、讲诚信、知行合一的自主管理意识。

坚持“专心专注恪守标准”质量理念，视产品质量为企业生命。

营造诚信质量文化	深化质量管理体系运行，搭建质量诚信评价体系平台，对员工实施正向激励。
规范质量管理	强化质量管理平台建设，落实中车质量管理体系，着力推进 IRIS 质量管理、EN15085 焊接、ISO10012 测量管理三大体系建设。
注重群众性质量工作	积极调动全体员工重视质量的主动性，坚持组织开展群众性质量管理活动。



引导质量消费 建设质量强国

传递质量信任 共筑质量诚信

CAQI

证书

中车永济电机有限公司

全国质量诚信标杆企业

（2015 年 1 月~2018 年 4 月调查汇总证明）

2018 年，中车永济电机公司荣获中国质量检验协会颁发的“全国质量诚信标杆企业”荣誉证书。

工匠精神，品质传承

锻造高铁这张国家名片，依靠的是对“敬业专注、技艺超群、传承创新、担当奉献”的工匠精神不变的传承，不断扩展在新材料、新工艺、新技术领域的创新与研究，把每道工序、每个零件做成精品。















安全生产



积极营造安全文化氛围，定期组织开展安全、消防、应急知识实践教育培训，深入开展安全生产系列活动，切实提高员工安全生产意识。

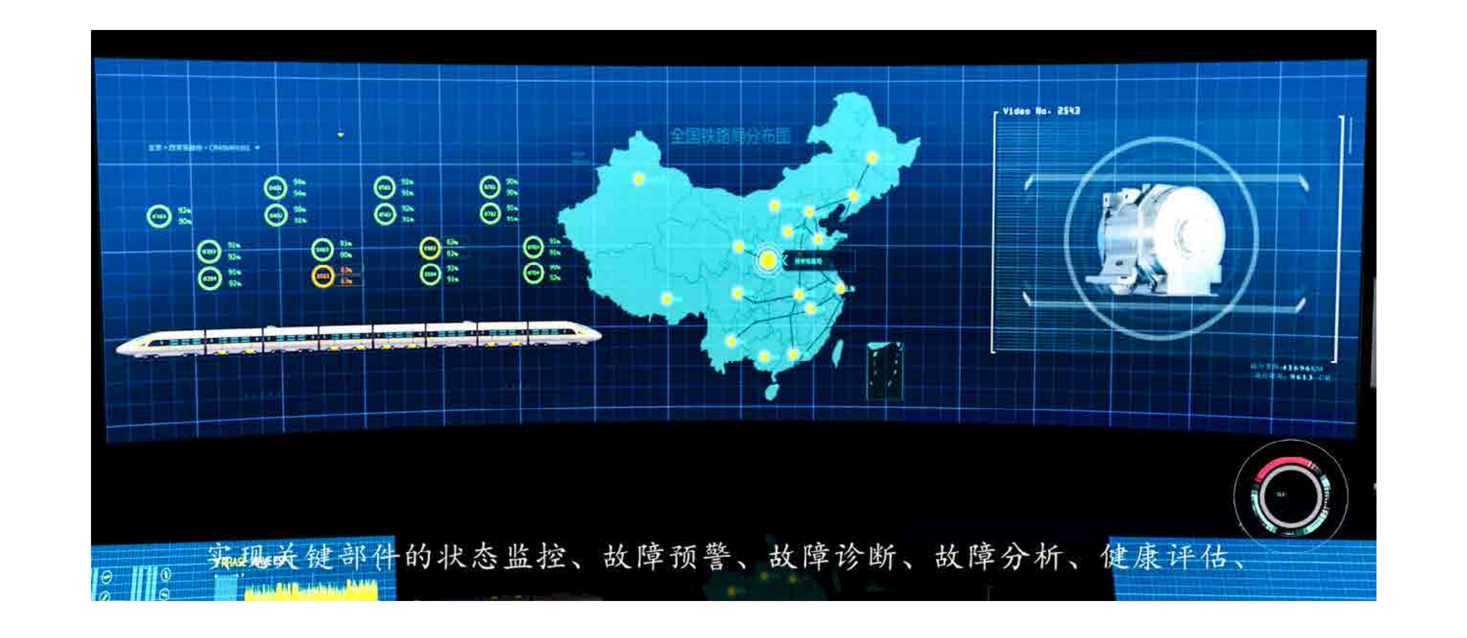
致力于提供产品全寿命周期服务，通过规范化、流程化、制度化、标准化的售后服务管理，建立了从产品售前、售中到售后的完备服务网络，构筑了完备的服务体系。全力保障产品安全稳定运营，不断增强客户满意度和忠诚度。













共学共比强技能，“高铁医生”保障高铁安全运行。他们是兢兢业业的“高铁随行军”，对每一列出行的高铁进行全面维护“体检”，始终坚持为用户提供满意的产品和服务。











可靠供应

公司致力于以最优的质量、合理的成本、最快的速度，打造具有灵活、快速响应市场能力的国际化供应链体系。

2018 年 7 月，公司供应链协同平台上线试运行，开启了供应链协同服务“互联网 + 数字化供应链”平台服务模式，保证了公司与供应商之间信息链接和数据共享，实现了供应链管理业务的高度协同和高效管理。

2018 年，中车永济电机公司荣获中铁工程装备集团有限公司“2017 年度优秀供应商奖”。

2018 年，西安中车永电捷力公司荣获金风科技“优秀质量奖”和“创新协同奖”两项殊荣。







四 担当履责 携手并进

Take Responsibility Work Together

绿色

低碳

可持续

合规运营

内控与风险管理

坚持依法合规经营，强化诚信自律运营，健全内控机制与全面风险管理体系，保障公司有序稳定运营。持续增强风险控制与风险化解能力，强化风控体系和内控体系建设，制定科学的风险应对方案，打好防范风险攻坚战。

内控与风险管理

- 组建风险管理队伍
- 设置风险（内控）管理专员
- 产品技术中心
- 增强风险管理意识
- 培育风险管理文化
- 开展风险管理知识
- 开展合同法律风险
- 内控体系风险管理
- 开展法律风险教育
- 开展财务风险教育
- 开展采购风险教育

环境责任

节能降耗

坚持"遵章守法，节能降耗，强化管控，绿色创新"能源管理方针，不断完善能源及环境管理，加强突发环境事件的应急管理，搭建起有效的节能减排管理制度体系。

2017 年	m/ 单位	2018 年
0	工伤死亡率 /‰	0
0	工伤重伤率 /‰	0
0	一类火灾事故 / 起	0
0	新增现岗职业病 / 人	0
1.0	SO2 排放量 / 吨	1.0
9.0	NOX 排放量 / 吨	10.5
0.08	万元增加值综合消耗 / 吨标煤 / 万元	0.09
3.27	万元增加值水耗 / 吨 / 万元	3.62

2018 年，中车永济电机公司严格遵照《中华人民共和国可再生能源法》等相关政策，积极探索技术措施节能降耗。公司开展的分布式光伏发电，采用分散接入、低压并网，所发电量供公司内负荷使用且完全消纳。

截至 2018 年底，年发电 280 万千瓦时

可再生能源使用率 =280/4864= 5.8 %

污染防治

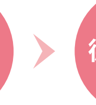
- 2018 年对公司内员工浴室用水系统进行节能控制升级，年节约热水 5000 吨。
- 2018 年，投资 1300 万元安装完成"沸石转轮吸附浓缩 + 蓄热氧化废气处理设备 + 送排风系统"升级改造有机废气治理设施。使生产过程中的有机废气能达标排放，解决扰民问题。
- 2018 年，探索旅游轨道及污水处理等城市基础设施建设新业务，推动公司城市基础设施业务的开展，为城市垃圾、污水治理、碧水蓝天工程做出贡献。

年节约热水 5000 吨

人才培养

员工权益

中车永济电机公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》、《就业促进法》《劳动争议调解仲裁法》等相关法律法规，并不断完善《员工管理办法》，坚持“公平公正 选贤任能”的人才理念，激励各类人才在爱岗敬业中实现人生价值。





平等竞争 › 竞相出彩 › 德才兼备 › 用人所长 › 鼓励进取







人才发展

建立健全 7 类人员职业发展通道，构建促进员工“能力 + 业绩”双效提升的绩效管理体系，使每位员工都能更好的实现自身价值。

7 类人员职业发展通道

经营管理	专业管理	市场营销	研发技术	工艺技术	支持技术	技能操作
			工程技术			



跨文化融合

2018 年 7 月，公司完成第二批外籍员工培训，对印度中车先锋电气有限公司外籍员工进行操作技能培训，为国际化发展提供人力资源本土化的支撑。









2018 年外出培训

党的十九大精神专题培训 8 期



优秀领导力培训 2 期



策划完成外出培训 117 期 240 人



高技能人才 32 期



全员培训率 97%

国际化人才 6 期

培训计划完成率 100%



核心管理人才培训 3 期



核心技术人才培训 4 期



2018 年内部培训

管理类培训 13 项

技能操作类培训 18 项

职业经理人 2 项 6 期

对 1938 名特殊工作人员及特殊作业人员实现全员培训，100% 持证上岗。培训一级评估满意度≥ 94%。

内外部培训 50 项



员工关怀

中车永济电机公司坚持“以人为本”，当好职工群众的“贴心人”、“娘家人”，紧扣党建“金名片”，强化“五型”工会建设，深耕“双创”竞赛活动，着力“六送三关注”服务提升，不断提升员工的归属感、获得感和幸福感。

六 送：冬送温暖 | 夏送清凉 | 秋送助学 | 节送慰问 | 难送帮扶 | 病送关怀

三关注：
- 关注售后服务站点“生活线、卫生线、文化线”等“三线”建设
- 关注效益相对较差企业
- 关注职工人文关怀和身心健康

开展“夏送清凉”活动

2018 年，公司开展“夏送清凉”活动，为公司生产一线员工赠送防暑降温用品。

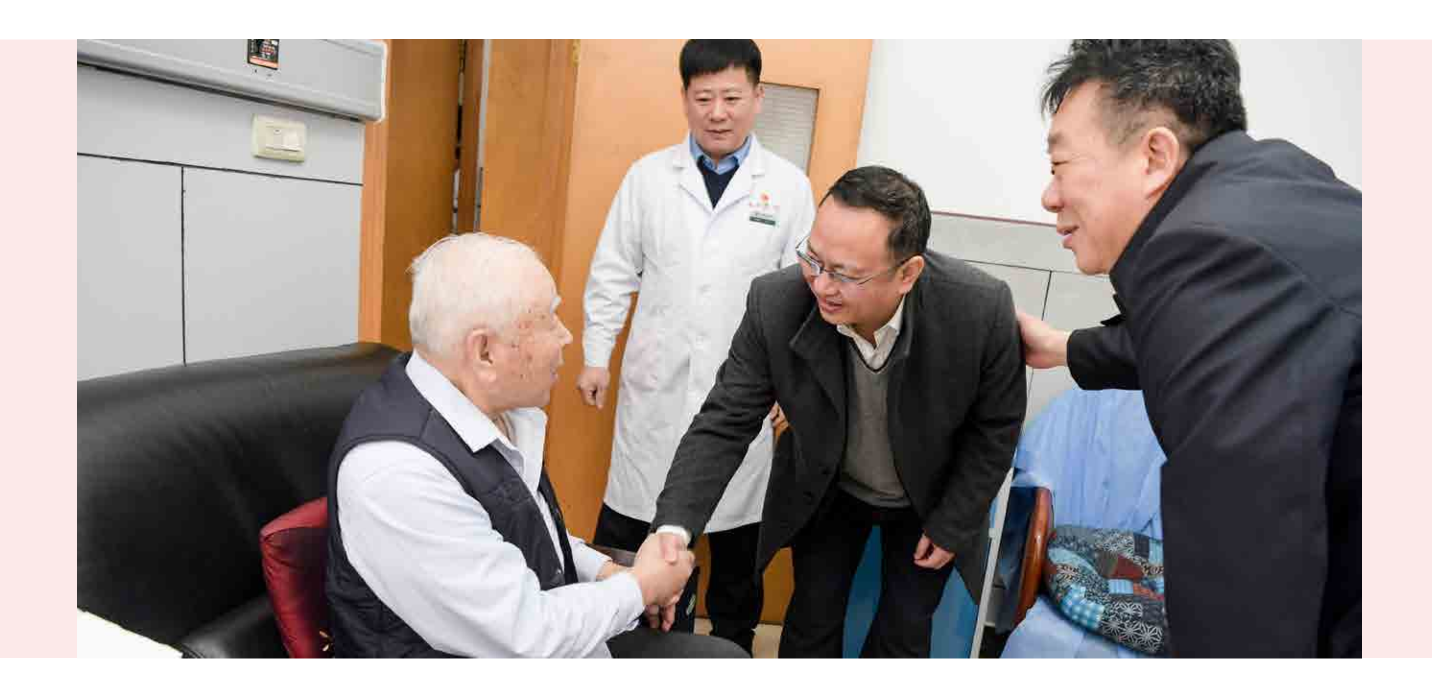


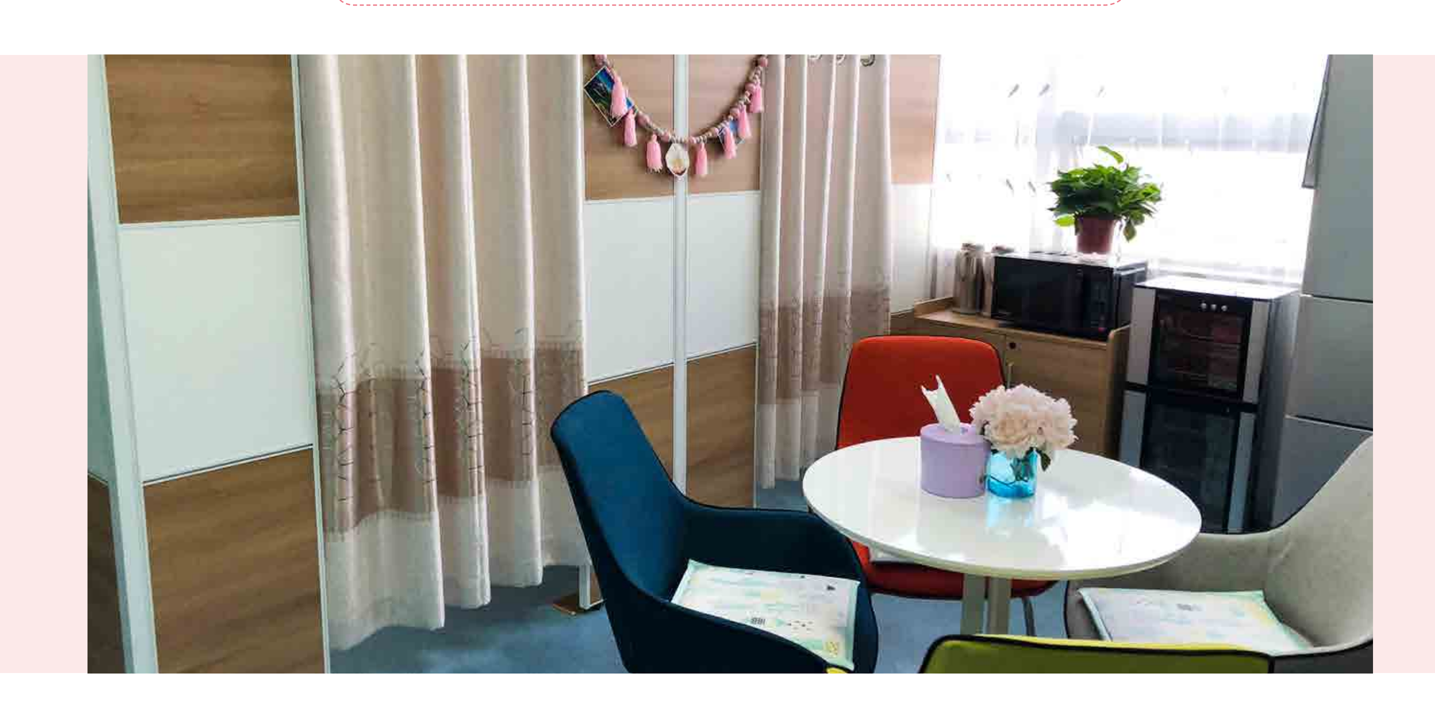
开展“节送温暖”活动

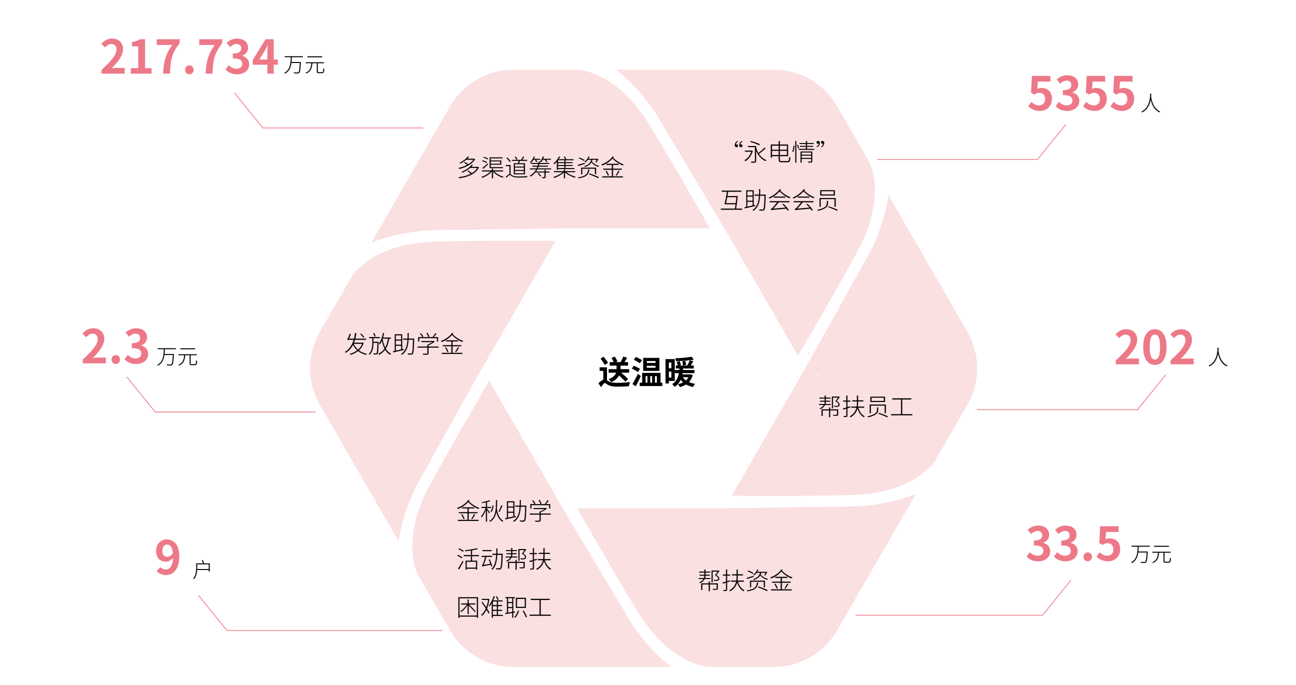
新春送祝福，关怀暖人心。公司注重把日常帮扶与集中送温暖活动有机结合，每逢佳节，深入基层，入户慰问，把党和企业、工会组织的关爱和祝福送到各级劳模、困难职工的心中。

建立女员工爱心屋

公司设立 2 个“女员工爱心屋”，为女员工建立独立的休息室，举办女员工健康知识讲座，全面营造提升自身素养的良好氛围。



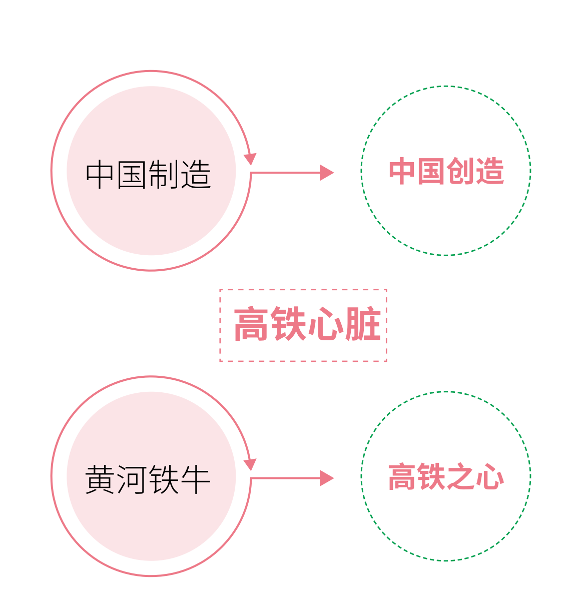


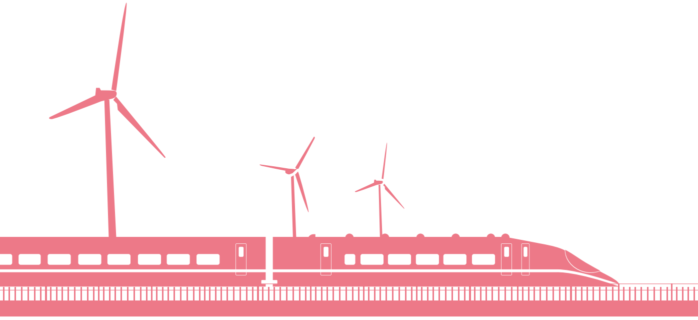




中车永济电机公司绽放“创新魅力”

10 月 29 日至 11 月 3 日，公司作为永济城市故事的主角在北京参加由央视财经频道举办的大型城市文化旅游品牌竞演节目《魅力中国城》，精彩演绎永济市的“城市故事”，充分展示高铁技术由“中国制造”到“中国创造”的完美跨越，展现出从“黄河铁牛”到“高铁之心”，“中国动力”为人们生活带来的日新月异的变化，助力山西省永济市荣膺魅力中国城。





中车永济电机公司坚持“快乐工作、健康生活”理念，组织开展形式多样、职工群众喜闻乐见的文化体育活动。

6 月 9 日，公司举办 2018 年全民健身周活动启动式暨第十二届员工登鹳雀楼比赛，来自公司 47 个单位 1200 余名员工齐聚永济市鹳雀楼景区，攀登 65 米高的鹳雀楼，展示中国高铁工人勇攀高峰、拼搏向上的精神。





5 月 27 日，2018 年“中车永济电机杯”环伍姓湖自行车邀请赛在国家湿地自然保护区伍姓胡隆重开幕，公司 150 余名骑行爱好者参加，倡导绿色出行、低碳生活的绿色理念。

9 月 28 日，公司举办庆祝建国 69 周年、纪念改革开放 40 周年、公司建企 49 周年“为祖国放歌”文艺晚会， 展示了改革开放以来公司取得的巨大成就和员工奋发有为的精神风貌，彰显出永电员工爱岗敬业、创先争优、实干创新、追梦前行的精神风貌和多姿多彩的美好生活。



回馈社会

积极贯彻国家扶贫攻坚战略，主动担当作为；积极组织并参与到多元化公益活动之中，传递爱心，奉献力量，让社会多一份温暖。

爱心公益

大力倡导“奉献、友爱、互助、进步”的志愿服务精神，进一步完善志愿服务体系，组织员工积极参加公益服务活动，不断深化青年志愿者队伍建设，为促进社会和谐、文明做贡献。

开展绿色志愿服务活动。在公司所在地区举行植树活动，保护植被、美化环境，为全民共建“美丽中国”贡献青春力量。

三十年如一日，坚持开展利民服务活动。2018 年 480 余名志愿者参与服务，服务群众 2300 余人次。





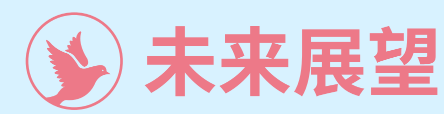








2018 年参加志愿服务人次超过 1700 人次，志愿者服务时长超过了 1.8 万小时。



未来展望

2019 年是深入落实习近平总书记视察中车重要指示精神的关键之年，是中车坚决贯彻落实高质量发展要求、向“双打造一培育”目标奋进的关键之年。面对改革发展的新形势、新要求、新目标，中车永济电机公司紧紧围绕高质量发展这个核心，坚持推进“提升发展质量、优化治理管控、激发经营活力”三个着力点，进一步发力“提质增效、质量提升、精益管理”三大抓手，确保全年任务全面完成。

坚定发展信心，完成经营目标

稳增长是今年国家经济工作的一项重点任务。落实稳增长要求，既是贯彻国家战略、中车要求的必须，也是公司发展的必然选择。

强化战略引领，提升资源效能

构建科学的战略管理机制，以供给侧结构性改革为指导，优化产业布局。积极探索外延发展新路径。

市场求新求变，拓宽产业空间

寻求轨道交通市场增量
打造风电行业标杆企业
加快培育新的支柱产业
全力推进国际化经营

坚持深化改革，优化内部管控

全力推进内部管控模式变革
深化内部市场化变革
加快推进人事制度改革
做实项目全过程管理

强化技术创新，提升核心实力

深入开展技术研究，积蓄发展动力
加快推进重点项目进度，抢占市场高点
加强能力建设，构建开放性技术创新平台
发力关键环节，补齐质量短板

继续苦练内功，夯实基础管理

统筹实施预算管理
全面推进精益管理
优化绩效管理
推进“两化融合”
抓好风险防控

抓党建育文化，优化发展环境

突出“协同化”党建特色，积极推进“党建”金名片落地实施见成效，提升党建工作的价值创造能力，努力实现党建和经营工作深度融合、成效跃升，把党建优势转化为发展优势和竞争优势。



中车永济电机有限公司
CRRC YONGJI ELECTRIC CO., LTD.
山西省永济市电机大街18号
T: +86-0359-8075 162
F: +86-0359-8075 290

www.crrcgc.cc/yjdj


本报告采用环保再生纸制作